

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété
Intellectuelle
Bureau international



(43) Date de la publication internationale
16 juin 2005 (16.06.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale
WO 2005/053775 A1

(51) Classification internationale des brevets⁷ :
A61M 5/142, A61N 1/05, B81C 1/00

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : RIVERA, Florence [FR/FR]; 15 rue du Docteur Du Cournau, F-40180 TERCIS LES BAINS (FR). CAILLAT, Patrice [FR/FR]; 8 rue de la Mure, F-38000 GRENOBLE (FR). COCHET, Martine [FR/FR]; 39, route de Saint Jean, F-38430 MOIRANS (FR). BERTHIER, Jean [FR/FR]; 8 allée des Florentines, F-38240 MEYLAN (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :
PCT/FR2004/050602

(74) Mandataire : POULIN, Gérard; BREVATOME, 3, rue du Docteur Lancereaux, F-75008 PARIS (FR).

(22) Date de dépôt international :
19 novembre 2004 (19.11.2004)

(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT, AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO, CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB, GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG, KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG, MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,

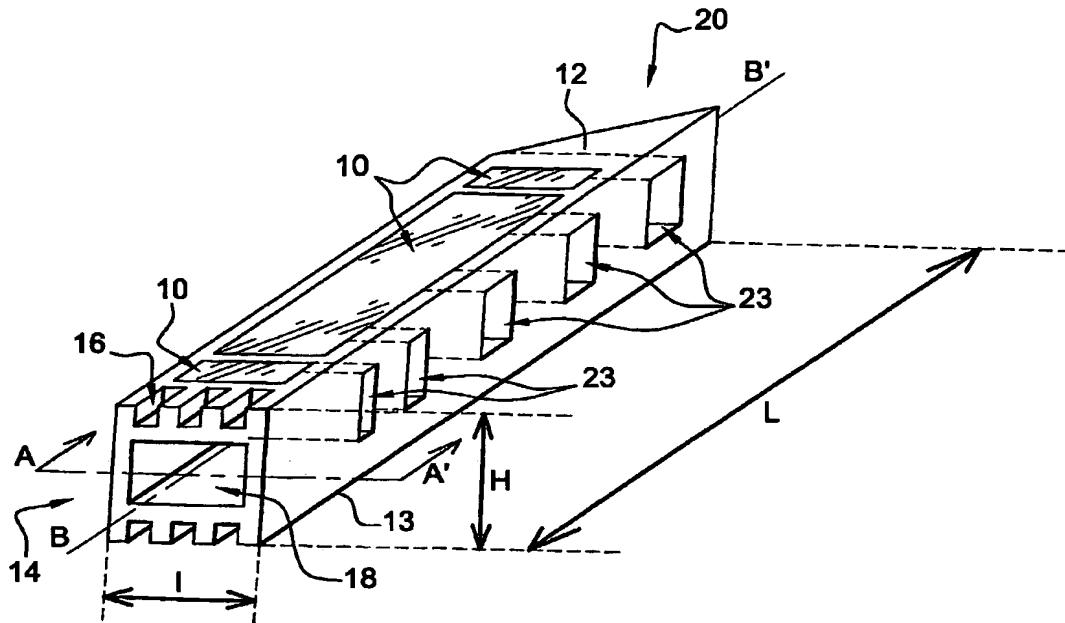
(25) Langue de dépôt : français
(26) Langue de publication : français
(30) Données relatives à la priorité :
0350919 27 novembre 2003 (27.11.2003) FR
0450446 4 mars 2004 (04.03.2004) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : COMMISSIONNAT A L'ENERGIE ATOMIQUE [FR/FR]; 31-33 rue de la Fédération, F-75752 PARIS 15ème (FR).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: IN VIVO DIAGNOSTIC AND THERAPY MICRO-DEVICE

(54) Titre : MICRODISPOSITIF DE DIAGNOSTIC ET DE THERAPIE IN VIVO



(57) Abstract: The invention relates to an in vivo diagnostic and therapy micro-device, comprising an essentially long body, preferably with parallel faces and, in the longitudinal direction thereof, at least one principal channel (24), one inlet (18) of which is located at a first end (14) of the body.

[Suite sur la page suivante]

WO 2005/053775 A1



PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (*sauf indication contraire, pour tout titre de protection régionale disponible*) : ARIPO (BW, GH, GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM, ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM), européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI, FR, GB, GR, HU, IE, IS, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI, SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ, GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

Publiée :

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.

(57) Abrégé : L'invention concerne un microdispositif de diagnostic ou de thérapie *in vivo* comportant un corps sensiblement longitudinal, à faces de préférence parallèles comportant, dans le sens de sa longueur, au moins un canal principal (24) dont une entrée (18) est située à une première extrémité (14) du corps.